

OZN.	3.01
PLOCHA	34,1 m ²
ROZTEČ	300 mm
DÉLKA	122,7 m
PRŮTOK	1,2 l/min

UMÍSTĚNO V CHRÁNIČCE

OZN.	3.02
PLOCHA	30,8 m ²
ROZTEČ	300 mm
DÉLKA	120,3 m
PRŮTOK	1,1 l/min

OZN.	2.02
PLOCHA	34,2 m ²
ROZTEČ	300 mm
DÉLKA	120,0 m
PRŮTOK	1,2 l/min

OZN.	2.04
PLOCHA	36,0 m ²
ROZTEČ	300 mm
DÉLKA	121,0 m
PRŮTOK	1,3 l/min

OZN.	2.01
PLOCHA	27,3 m ²
ROZTEČ	300 mm
DÉLKA	97,7 m
PRŮTOK	1,0 l/min

OZN.	2.03
PLOCHA	24,5 m ²
ROZTEČ	300 mm
DÉLKA	83,7 m
PRŮTOK	0,9 l/min

LEGENDA POUŽITÝCH ČAR:

- ÚT PŘÍVODNÍ POTRUBÍ (STÁVAJÍCÍ ROZVODY)
- ÚT VRATNÉ POTRUBÍ (STÁVAJÍCÍ ROZVODY)
- ÚT PŘÍVODNÍ POTRUBÍ, MĚD (NOVÉ ROZVODY)
- ÚT VRATNÉ POTRUBÍ, MĚD (NOVÉ ROZVODY)
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, PŘÍVODNÍ POTRUBÍ, PE-X
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, VRATNÉ POTRUBÍ, PE-X
- DILATAČNÍ SPÁRA

ROZTEČE KOTVENÍ

MĚDĚNÉHO POTRUBÍ:

- 15x1 - 1,25 m
- 18x1 - 1,50 m
- 22x1 - 2,00 m
- 28x1 - 2,25 m
- 35x1 - 2,75 m
- 42x1 - 3,00 m

LEGENDA:

- VK21-600/1800
- DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO VENTILKOMPAKT V PROVEDENÍ S PRAVÝM SPODNÍM PŘIPOJENÍM S INTEGROVANÝM TERMOSTATICKÝM VENTILEM (TYP - VÝŠKA / DÉLKA)
- KLC 1220/600
- TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO SE SPODNÍM PŘIPOJENÍM (TYP VÝŠKA / DÉLKA)
- TH
- TERMOSTATICKÁ HLAVICE
- HRŠ
- SPODNÍ ROHOVÉ PŘIPOJOVACÍ H-ŠROUBENÍ S VYPOUŠTĚNÍM, PRO OTOPNÁ TĚLESA VK S INTEGROVANOU VENTILOVOU VLOŽKOU
- TRV
- TERMOSTATICKÝ ROHOVÝ VENTIL S NASTAVITELNOU HODNOTOU
- RŠ
- ROHOVÉ, UZAVÍRATELNÉ, REGULAČNÍ ŠROUBENÍ S NASTAVITELNOU HODNOTOU

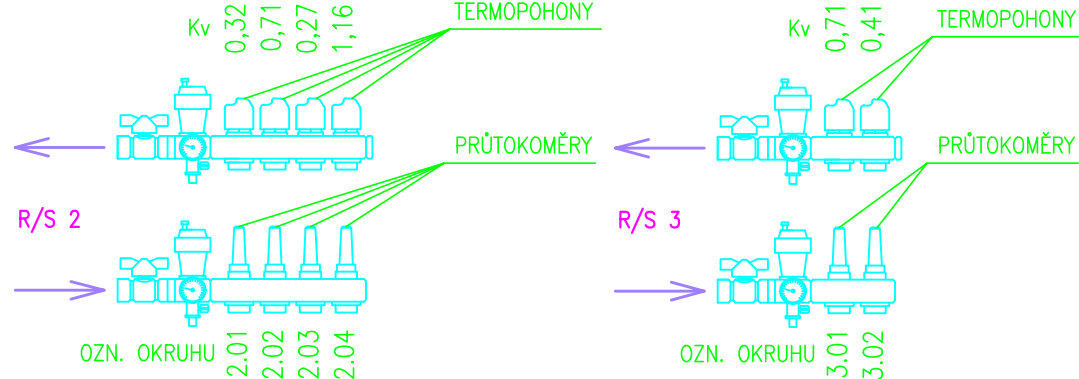
LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

- R/S 1 KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ, 3 OKRUHY
- R/S 2 ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ S MOŽNOSTÍ REGULACE, MOSAZ, 4 OKRUHY
- R/S 3 ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ S MOŽNOSTÍ REGULACE, MOSAZ, 2 OKRUHY

LEGENDA TOPNÝCH OKRUHŮ:

- TO - A TOPNÝ OKRUH PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ (40/23 °C)
- TO - B TOPNÝ OKRUH OTOPNÁ TĚLESA (65/50 °C)
- TO - C TOPNÝ OKRUH JEDNOTKA VZT (70/50 °C)

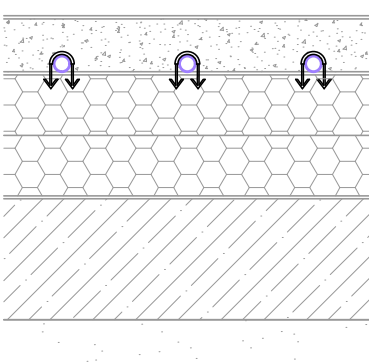
ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ:



POZNÁMKA:

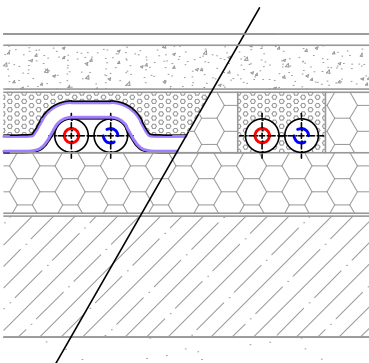
- POTRUBÍ SPOJUJÍCÍ OTOPNÁ TĚLESA BUDE MĚDĚNÉ HLADKÉ SPOJOVANÉ PÁJENÍM
- POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDE Z POLYETYLÉNU S KYSLÍKOVOU BARIÉROU PE-X, 16x2 mm, UMÍSTĚNO VE VYTÁPĚNÝCH MÍSTNOSTECH V CEMENTOVÉM POTĚRU, ZAJIŠTĚNO KOTVÍČIMI SPONKAMI, PŘI PRŮCHODU DILATAČNÍMI SPÁRAMI NEBO PŘI ULOŽENÍ DO TI PODLAHY BUDE UMÍSTĚNO V CHRÁNIČCE
- PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ OTOPNÝCH TĚLES BUDE UPŘESNĚNO PŘI REALIZACI
- PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ K OTOPNÝM TĚLESŮM BUDE VE VŠECH PŘÍPADECH Cu 15x1 mm
- MĚDĚNÉ POTRUBÍ BUDE VEDENO V PODLAZE, PODHLEDU A V DRÁŽKÁCH VE STĚNĚ
- MĚDĚNÉ POTRUBÍ BUDE TEPELNĚ ISOLOVÁNO (TI) ŘEZANÝMI POTRUBNÍMI POUZDRY Z MINERÁLNÍ VLNÝ PRO ISOLACI POTRUBNÍCH ROZVODŮ A KAŠÍROVANÁ HLINÍKOVOU FÓLIÍ TLOUŠŤKY:
- Cu 15x1 - 30 mm, Cu 18x1 - 35 mm, Cu 22x1 - 30 mm, Cu 28x1 - 40 mm, Cu 35x1,5 - 50 mm, Cu 42x1 - 30 mm, POTRUBÍ VEDENO V TI PODLAHY, STĚNÁCH A V PROSTUPECH BUDE ISOLOVÁNO TI TLOUŠŤKY 20 mm,
- PŘI PROSTUPECH POTRUBÍ POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDE OSAZENA PROTIPOŽÁRNÍ MANŽETA
- PŘED SEKÁNÍM DRÁŽEK PRO POTRUBÍ JE NUTNO OVĚŘIT PŘÍTOMNOST JINÝCH ROZVODŮ

SKLADBA PODLAHY VE VYTÁPĚNÝCH M. Č. 012, 013, 018:



- NÁŠLAPNÁ VRSTVA (VINYLÓVÉ DESKY) 2,5 mm
- LEPIČÍ VRSTVA (DISPERZNÍ LEPIDLO) - mm
- CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR + PODLAHOVÉ VYT. 61 mm
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE 0,2 mm
- TEPELNÁ ISOLACE EPS 150 2x100mm
- ISOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI A RADONU (SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY) 4 mm
- BETONOVÁ PODKLADNÍ DESKA 200 mm
- ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP (fr. 16-32 mm) 50 mm
- ROSTLÝ TERÉN - mm

SKLADBA PODLAHY M. Č. 006 PŘI KŘÍŽENÍ / VEDENÍ POTRUBÍ:



- KERAMICKÁ DLAŽBA 10 mm
- LEPIČÍ VRSTVA - mm
- CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR 50 mm
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE 0,2 mm
- V TI VEDENÉ POTRUBÍ + ZÁSYP PERLITEM 100 mm
- TEPELNÁ ISOLACE EPS 150 100 mm
- ISOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI A RADONU (SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY) 4 mm
- BETONOVÁ PODKLADNÍ DESKA 200 mm
- ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP (fr. 16-32 mm) 50 mm
- ROSTLÝ TERÉN - mm

HLAVNÍ PROJEKTANT: ENERGY BENEFIT CENTRA		ZPRACOVATEL ČÁSTI: Vpracoval: Ing. Karolína Železná Zodpovědný projektant: Ing. Jan Košner, Ph.D.	
PROJEKT: Přístavba DS Kosmonautů ulice Kosmonautů, Brno pozemek parc. č. 2477/2, 2477/4, 2477/5, k.ú. Starý Lískovec			
STAVEBNÍK: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město.		Datum: 05/2021	
Část, PROFESE: Ústřední vytápění		Část, Stupeň: D.1.4.1 DPS	
VÝKRES: Pádorys 1.PP		Č.výkr.: 02	
		Změna: 00	
		Měřítko: 8 x A4 1:50	